



ESTÁNDAR USO DE EQUIPOS

HERRAMIENTAS PORTÁTILES Y MANUALES

Teck

RECOMENDACIONES





MODULO II

- REQUISITOS DE LAS PERSONAS
- REQUISITOS DE LAS ÁREAS O DEPARTAMENTOS

Teck



REQUISITOS DE LAS PERSONAS

Teck

1. REQUISITOS DE LAS PERSONAS

◆ 1.1. TRABAJADORES

Todos los trabajadores que realicen tareas o actividades que incluyan el uso, manipulación y/o mantención de equipos y herramientas portátiles y manuales deben contar con, examen preocupacional y ocupacional al día, donde se especifique que se encuentra apto y que reúne las condiciones físicas y de salud compatible que permitan su desempeño.



REQUISITOS DE LAS

PERSONAS

◆ 1.1. TRABAJADORES

Deben recibir capacitaciones y ser evaluados en función del análisis de riesgos de dicho equipo y/o herramienta, considerando a lo menos:

- **Uso y cuidado de equipos y herramientas, portátiles y manuales.**
- **Peligros, consecuencias y medidas preventivas a adoptar para una manipulación segura del equipo y/o herramienta.**
- **Uso de los elementos de protección personal de acuerdo con cada trabajo a realizar.**
- **Procedimiento de trabajo específico sobre el uso y revisión de equipos y herramientas.**
- **Plan de respuesta ante situaciones de emergencia.**

REQUISITOS DE LAS PERSONAS

◆ 1.1. TRABAJADORES

Todos los trabajadores que deban realizar tareas o actividades que incluyan el uso de equipos y/o herramientas que requieran del contacto con energías para su funcionamiento (eléctricas, neumáticas, hidráulicas, etc.), deben ser autorizados y evaluados por el supervisor, instructor o experto del área a la cual pertenece.



REQUISITOS DE LAS PERSONAS

◆ 1.1. TRABAJADORES

La Validación de competencia del trabajador para usar, manipular e inspeccionar equipos y herramientas portátiles y manuales, se realizará basándose en su descriptor de cargo, experiencia, conocimiento, capacitaciones, cursos previos, certificados, acreditación universitaria u otros.



REQUISITOS DE LAS

PERSONAS

◆ 1.1. TRABAJADORES

Todos los trabajadores, antes de hacer uso de sus equipos y/o herramientas, deben realizar una inspección visual de la misma, para asegurarse de que se encuentra en buenas condiciones y que cuenta con el código de colores correspondiente al mes en curso.

MES DE REVISIÓN	COLOR DISTINTIVO
Enero – Febrero – Marzo	AMARILLO
Abril – Mayo – Junio	VERDE
Julio – Agosto – Setiembre	ROJO
Octubre – Noviembre – Diciembre	AZUL

REQUISITOS DE LAS PERSONAS

◆ 1.1. TRABAJADORES

Debe existir un programa de re instrucciones documentado y con una frecuencia establecida, para los trabajadores que utilicen equipos, herramientas portátiles y manuales.

Todo trabajador debe recibir capacitación respecto de la forma correcta para realizar inspecciones visuales y operativas a los equipos y herramientas portátiles y manuales antes de hacer uso de ellas.



REQUISITOS DE LAS PERSONAS

◆ 1.2. SUPERVISORES

Deben efectuar observaciones o inspecciones planeadas asociadas, al cumplimiento del o los procedimientos relacionados.





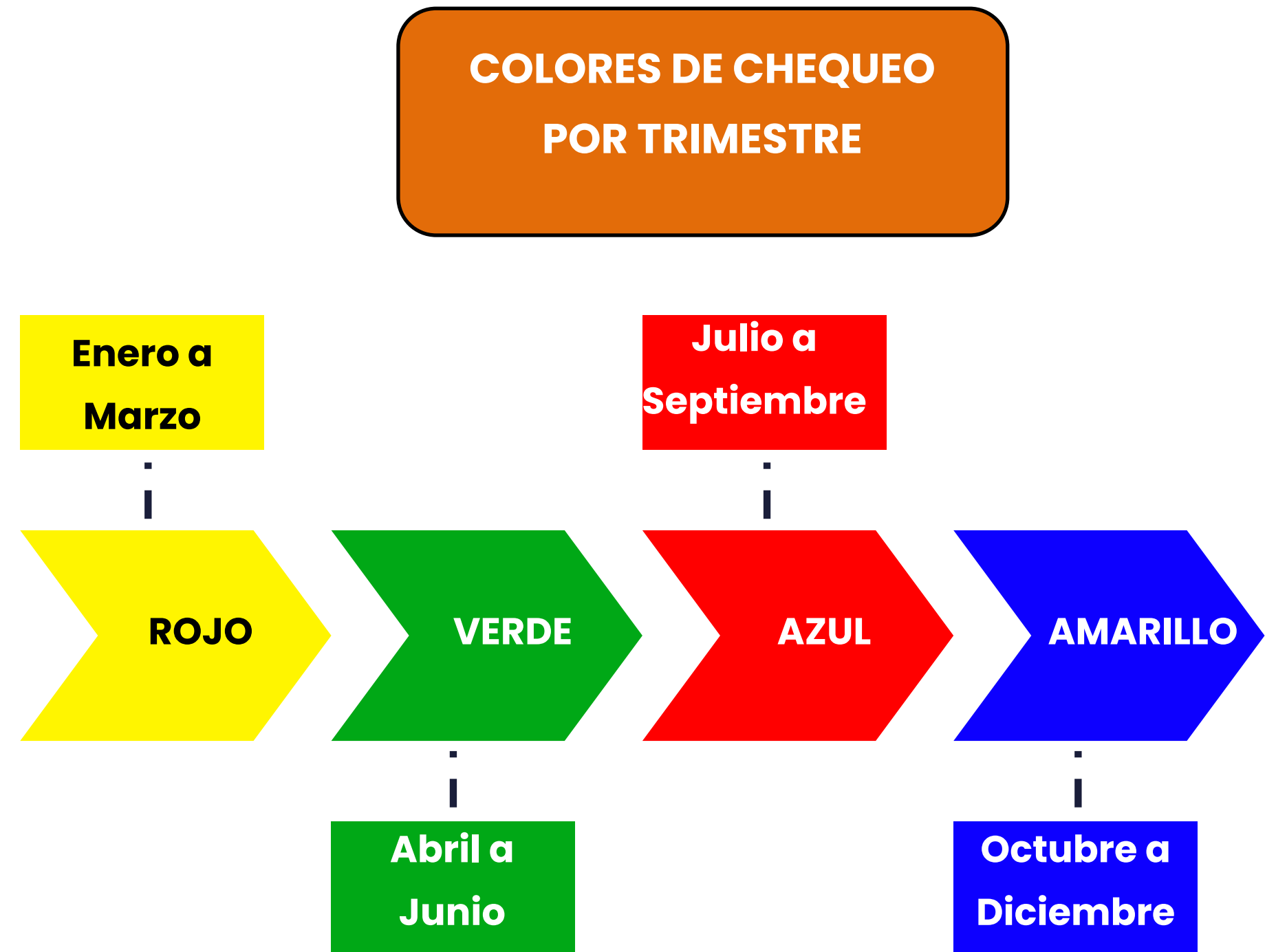
REQUISITOS PARA LAS ÁREAS O DEPARTAMENTOS

Teck

2. REQUISITOS PARA LAS ÁREAS O DEPARTAMENTOS

◆ 2.1 CÓDIGO DE COLORES

Deben cumplir con los diseños del fabricante o estar autorizadas por un organismo competente. Se prohíbe el uso de herramientas confeccionadas artesanalmente (hechizas) y adaptaciones no autorizadas según sus características.



REQUISITOS PARA LAS ÁREAS O DEPARTAMENTOS

◆ 2.2. HERRAMIENTA PORTÁTIL ELÉCTRICA:

Se le debe realizar una prueba semestral de aislamiento realizada por el encargado de revisión y/o mantenimiento de equipos y herramientas, portátiles y manuales.

Se debe establecer un sistema de chequeo de fuentes de energía y sus sistemas de protección donde se conecten herramientas y equipos.



REQUISITOS PARA LAS ÁREAS O DEPARTAMENTOS

2.3. HERRAMIENTA PORTÁTILES Y MANUALES:

Todas las actividades o tareas que incluya el uso, operación, mantención de equipos y herramientas portátiles y manuales, deben estar identificadas y evaluadas en una matriz de peligros y riesgos.

Se debe disponer de un sistema (documental o digital), que asegure que todos los equipos y herramientas son inspeccionados periódicamente antes o durante y después de su uso.

EVALUACION DEL RIESGO										NIVEL DEL RIESGO		CONTROLES PARA ESTABLECER					
		FRECUENCIA DE INSPECCION	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE FRECUENCIA DE INSPECCION	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE FRECUENCIA DE INSPECCION	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE FRECUENCIA DE INSPECCION	NIVEL DE EXPOSICION	ACREDITACION DEL RIESGO		NRO DE EXPOSITOS	PEDE CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE REQUISITO LEGAL ESPECIFICO (SI O NO)	ELIMINACION	SUSTITUCION	
		2	4	8	MEDIO	10	80	II	Alto	Mediano	Control	1	Entrar, carga manual, dolor de cabeza, dolor general y fatiga muscular.	SI	NA	NA	
E.		2	4	8	MEDIO	10	80	II	Alto	Mediano	Control	1	Quemaduras por choques o arco eléctrico. Quemaduras, ruidos, lesiones, de alto riesgo para personas que usan marcapasos. Si para de re. corriente eléctrica a través del cuerpo puede provocar distintos lesiones que sea donde sea.	SI	NA	NA	
N.E.		2	4	8	MEDIO	10	80	II	Alto	Mediano	Control	1		SI	NA	NA	
N.E.		6	3	18	ALTO	25	450	II	Alto	Mediano	Control	1		SI	NA	NA	
N.E.		6	3	18	ALTO	25	450	II	Alto	Mediano	Control	1		SI	NA	NA	
E.	N.E.	6	3	18	ALTO	25	450	II	Alto	Mediano	Control	1	Síndrome tiroid del cuerpo, epicondilitis.	SI	NA	NA	
N.E.	N.E.	6	3	18	ALTO	25	450	II	Alto	Mediano	Control	1	Tramete. Osteomielitis grave a nivel de Codo, hombro, etc.	SI	NA	NA	
E.	N.E.	N.E.	6	3	18	ALTO	25	450	II	Alto	Mediano	Control	1	Tramete. Osteomielitis grave a nivel de Codo, hombro, etc.	SI	NA	NA
N.E.	N.E.	N.E.	2	4	8	MEDIO	10	80	II	Alto	Mediano	Control	1	Cuidos, golpes, incomodidad.	SI	NA	NA

REQUISITOS PARA LAS ÁREAS O DEPARTAMENTOS

◆ 2.3. HERRAMIENTA PORTÁTILES Y MANUALES:

Toda intervención y manipulación de equipos y herramientas, portátiles, neumáticas o eléctricas, se debe realizar cuando todas sus partes o piezas móviles se encuentren detenidas y sin energías residuales. La comprobación y ajustes se debe ejecutar en condición de energía cero.

Queda estrictamente prohibido retirar protecciones propias del diseño de equipos, herramientas portátiles y manuales.



REQUISITOS PARA LAS ÁREAS O DEPARTAMENTOS

◆ 2.3. HERRAMIENTA PORTÁTILES Y MANUALES:

Se debe disponer de procedimientos de trabajo que regulen el uso de equipos y herramientas portátiles y manuales; el cual debe establecer los criterios, controles preventivos y operacionales de las actividades que requiera su uso.



¡MUCHAS GRACIAS!

Teck